Evolução Constante

Manual de Instruções

Distribuidor

SUPER BRUTTUS 30000

MANUAL DE INSTRUÇÕES

DISTRIBUIDOR SUPER BRUTTUS 30000

STARA S/A - INDÚSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
CNPJ: 91.495.499/0001-00
Av. Stara, 519 - Caixa Postal 53
Não-Me-Toque - RS - Brasil - CEP: 99470-000
Telefone/Fax: (0xx54) 3332-2800
e-mail: stara@stara.com.br
Home page: www.stara.com.br

Agosto/2015 - Revisão D
MANU-7021-P

CONTEÚDO

INTRODUÇÃO

O presente manual do usuário tem por finalidade, orientá-lo sobre as funções e partes componentes do seu implemento e descrever procedimentos de operação e manutenção do mesmo.

Leia atentamente este manual antes de utilizar o produto pela primeira vez e certifique-se das recomendações de segurança necessárias.

Este manual deve ser considerado como parte fundamental e deve ser conservado de maneira que esteja sempre disponível para consulta, pois possui instruções que vão desde a aquisição do implemento ou máquina até a manutenção e conservação ao longo da vida útil. No final, são fornecidas também instruções sobre Termo de Garantia, Registro de Garantia, Entrega Técnica e Vistoria Técnica.

Devido a constante evolução de nossos produtos, a Stara reserva-se ao direito de promover alterações no conteúdo do presente manual sem aviso prévio.

Este manual está disponível no site www.stara.com.br, juntamente com informações sobre toda a nossa linha de produtos.

APRESENTAÇÃO

Prezado cliente, você acaba de tornar-se proprietário de um implemento fabricado com a mais alta tecnologia, e que teve a participação direta de produtores rurais no seu desenvolvimento.

Com a modernização da agricultura, é necessário atender as modernas práticas de correção do solo na agricultura de precisão e correção de base.

Para atender a estas necessidades a Stara S.A. colocou no mercado o distribuidor de corretivos e sementes Super Bruttus 30000, o qual foi projetado para trabalhar em diferentes topografias e tipos de solo, apresentando grande precisão no seu trabalho e baixo custo de manutenção.

O distribuidor de corretivos Super Bruttus 30000 vem acompanhado deste manual de instruções, no qual você encontrará todas as orientações referentes ao seu uso, manutenção e garantia.

A Stara dispõe do serviço de assistência técnica para ajudá-lo e a seu revendedor, para que possa usufruir o máximo rendimento do distribuidor.

1 - PARTES COMPONENTES

O distribuidor de corretivos e sementes Super Bruttus 30000 é formado pelos seguintes componentes básicos:

A - Cabeçalho de engate

B - Rodado central

C - Rodados laterais

D - Reservatórios

E - Esteiras

F - Chapéus redutores de carga

G - Mexedores

H - Grades de proteção

I - Comporta de regulagem

J - Conjunto transmissão lateral

K - Cortinas de proteção

L - Conjunto redutor da taxa de aplicação

M - Chassis

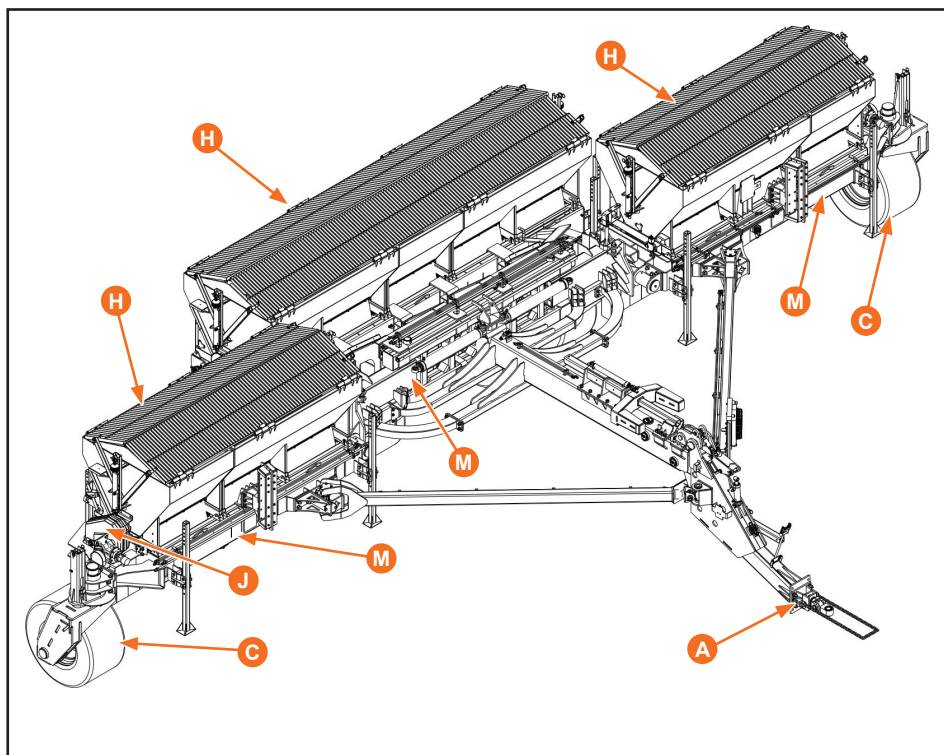
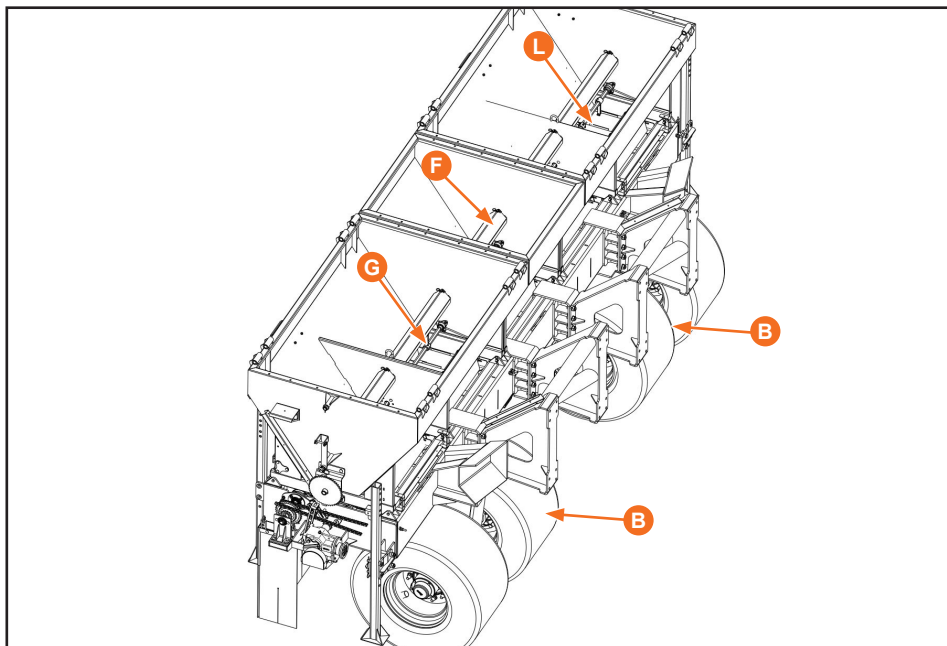
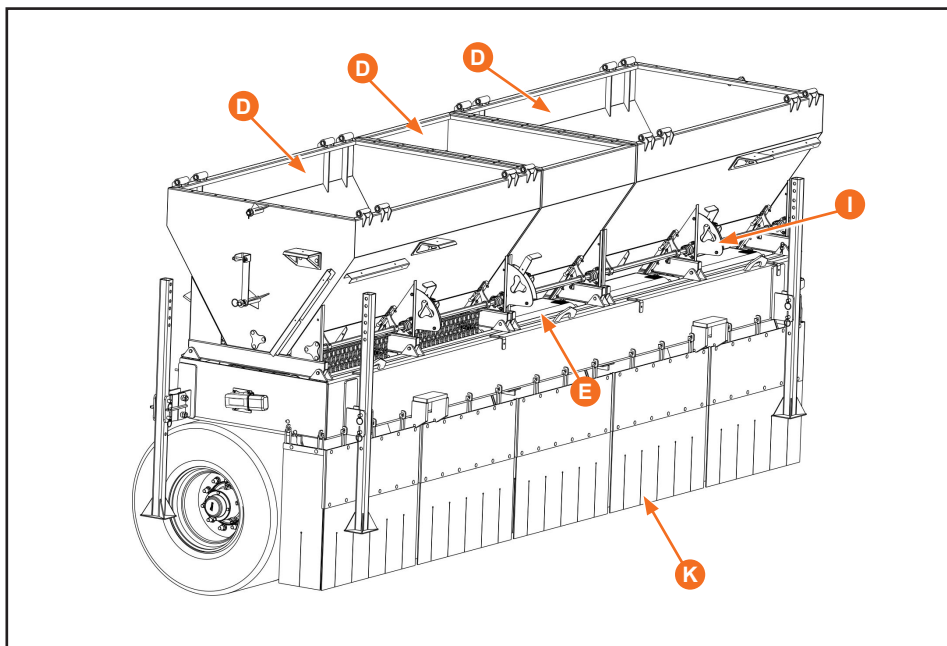



Figura 1

Figura 2

Figura 3

2 - IDENTIFICAÇÃO

Figura 4

Todos os implementos Stara possuem uma placa de identificação, na qual consta o modelo, peso, data de fabricação, capacidade e número de série.

Ao solicitar peças ou qualquer informação de sua concessionária, mencione os dados que identificam o seu implemento.

A placa de identificação (Figura 4), está fixada no chassi do implemento.

3 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Comprimento	Posição de trabalho	8.668 mm
	Posição de transporte	11.523 mm
Largura	Posição de trabalho	15.016 mm
	Posição de transporte	6.584 mm
Altura	3.156 mm	
Faixa de aplicação	12,2 m	
Peso vazio	21.300 kg	
Capacidade de carga	18,75 m³	Nunca ultrapasse esse limite.
Vazão de produto	500 até 7000 kg/ha sem redutor de vazão.	
Velocidade de trabalho	5 até 15 km/h	
Potência mínima requerida	335 cv	Pode ser necessário potências maiores, dependendo do tipo de terreno.
Vazão comando da taxa	Regular o comando do trator para mínimo 45 l/min até o máximo 50 l/min.	
Aro e pneu permitidos	Pneu 600/50-22.5 159 D TL Cargoxbib Michelin (16 lonas).	
	Pressão pneu 58 psi (58 lbr/pol²).	
	Aro DW 20 x 22.5-10 furos.	
Cor predominante	Verde RAL 6010 brilhante.	
Acessórios	Kit redutor de vazão para fertilizantes granulados e sementes finas.	

Tabela 1

ATENÇÃO!
Utilizar ou movimentar o implemento fechado (posição de transporte) ou abrir e fechar o mesmo carregado resultará na perda de garantia.

4 - DIMENSÕES

4.1 - Posição de trabalho

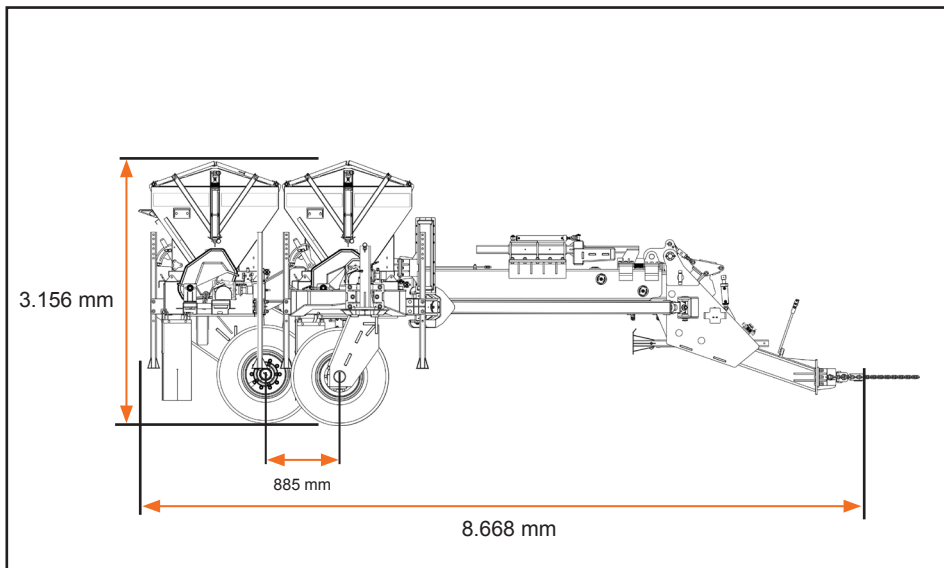



Figura 5

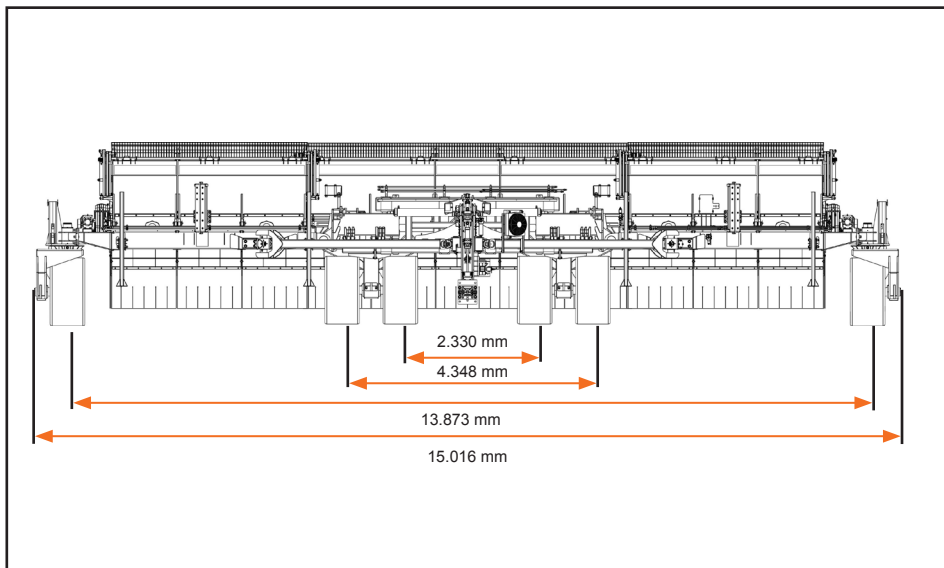



Figura 6

4.2 - Posição de transporte

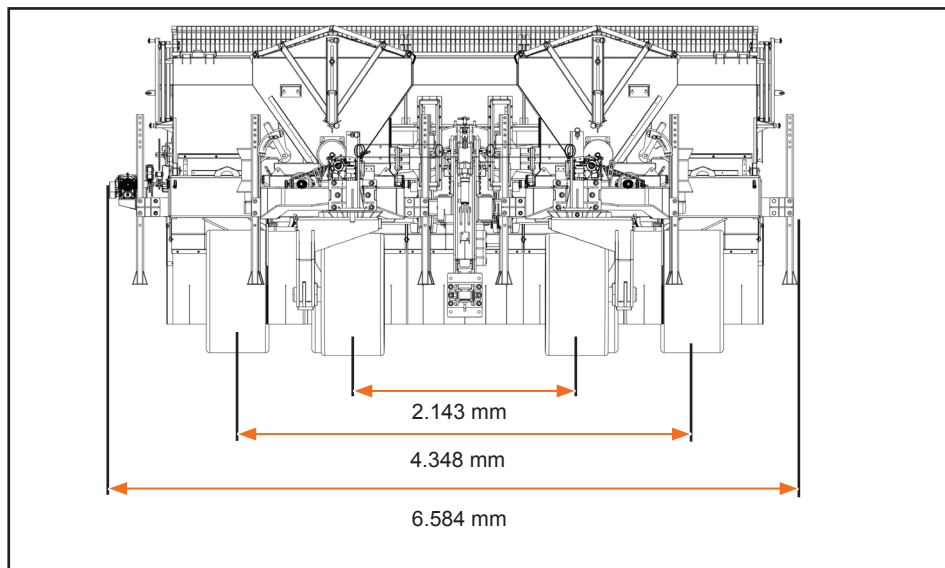



Figura 7

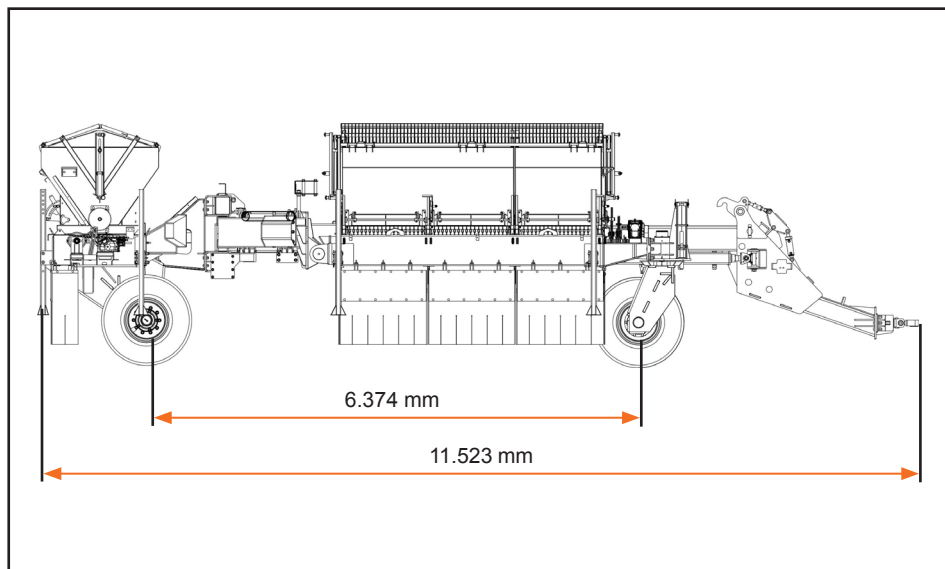



Figura 8

4.3 - Ângulo

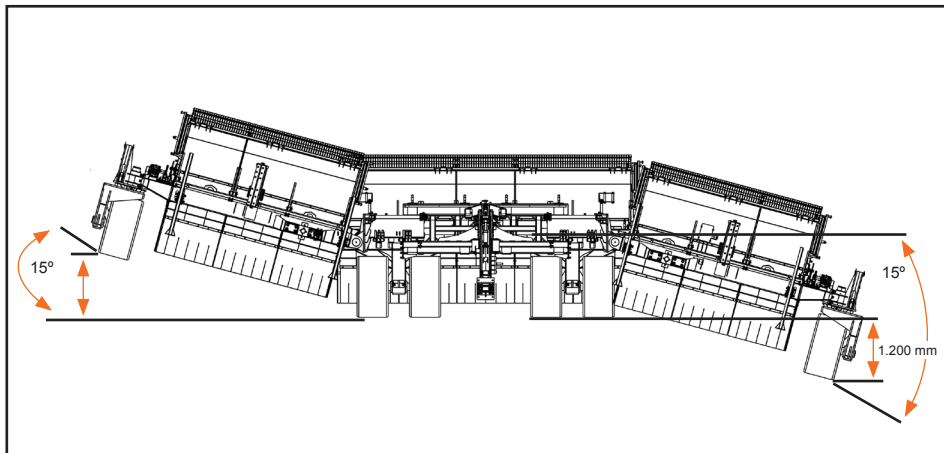



Figura 9

5 - PROCEDIMENTO DE SEGURANÇA

Figura 10

Os itens a seguir descrevem a importância da segurança ao operador, e têm a finalidade de esclarecer as situações de risco mais comuns durante a utilização normal e a manutenção do implemento, sugerindo possíveis comportamentos nestas situações.

Precauções são necessárias em função dos equipamentos utilizados e das condições de trabalho no campo ou em áreas de manutenção. O fabricante não tem controle direto sobre as precauções, portanto é de responsabilidade do proprietário colocar em prática os procedimentos de segurança enquanto estiver trabalhando com o implemento.

O implemento segue de acordo com o projeto e construção pela norma de SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NR-12.

Alterações das características originais do implemento não são autorizadas, pois podem alterar o funcionamento, segurança e afetar a vida útil.

No caso de não compreensão de alguma parte desse manual e precisar de auxílio do técnico, entre em contato com a concessionária Stara.

Leia atentamente todas as informações de segurança neste manual e avisos de segurança em seu implemento (Figura 10).

IMPORTANTE!
Conserve este manual de instruções em boas condições e não deixe de consultá-lo regularmente.

5.1 - Procedimentos gerais de segurança

- O acesso para inspeção e abastecimento de combustíveis e outros materiais, deve ser feito com o implemento parado e desligado, utilizando os meios de acesso seguros.
- É vedado o transporte de pessoas em máquinas autopropelidas e implementos.
- Acesso para manutenção em qualquer ponto do implemento e inspeção em zonas de risco, devem ser feitos somente por trabalhador capacitado ou qualificado, observando as questões de segurança.

5.2 - Reconheça as informações de segurança

Este símbolo de alerta, perigo e cuidado, indica importantes advertências de segurança no seu implemento. Ao vê-lo em seu implemento fique atento a possíveis ferimentos (Figura 11).

Figura 11

- Os acidentes podem levar à invalidez, inclusive à morte.
- Os acidentes podem ser evitados.

5.3 - Prevenção para não dar partida inesperada na máquina

- Proteja-se de possíveis ferimentos ou morte, por uma partida imprevista da máquina.

- Não dê partida no trator se o implemento não estiver devidamente engatado.

Figura 12

5.4 - Precauções para trabalhar com segurança

Ao realizar determinados procedimentos com o implemento, utilize os equipamentos de segurança necessários que estão indicados abaixo (Figura 14).

- Luvas totalmente impermeáveis;

- Macacão de mangas compridas impermeável;

- Óculos de proteção;

- Capacete;

- Sapatos de proteção contra acidentes e impermeáveis;

- Protetor auricular;

- Máscara de proteção com filtro adequado.

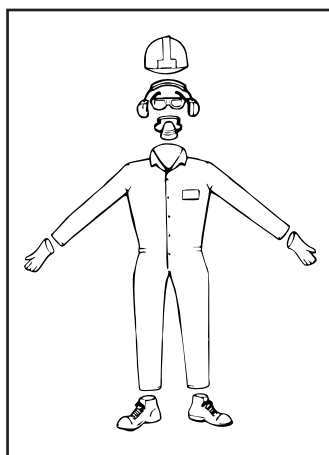



Figura 13

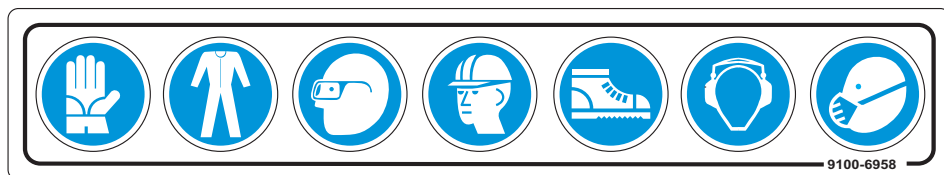



Figura 14

5.5 - Conservação dos adesivos

- Não remova nem torne ilegíveis os adesivos de segurança ou instrução de trabalho.

- Mantenha os adesivos de segurança em boas condições.

- Substitua quaisquer adesivos que estejam danificados ou perdidos.

- Adesivos de segurança para reposição podem ser encontrados nas concessionárias Stara.

5.6 - Uso previsto

- Este implemento é de uso exclusivo para corretivos e sementes.
- Este implemento deve ser conduzido e acionado por um operador adequadamente instruído.
- O implemento deve ser utilizado apenas por um operador experiente que conheça perfeitamente todos os comandos e as técnicas de condução.

5.7 - Uso não permitido

Figura 15

- Para evitar riscos de ferimentos graves ou morte não transporte pessoas ou objetos em qualquer parte do implemento (Figura 15).
- Não usar o reservatório do implemento ou o sistema de descarga para produtos diferentes do uso previsto.
- Não é permitido rebocar, acoplar ou empurrar outros implementos ou acessórios.

ATENÇÃO!
Uma utilização imprópria do implemento especialmente sobre terrenos irregulares, declives ou em aclives, pode provocar o tombamento. Tenha muita atenção no caso de chuva, neve, gelo ou de qualquer caso de terreno escorregadio. Se necessário desça da máquina e verifique a consistência do solo.

ATENÇÃO!
Nunca tente descer da máquina em movimento nem mesmo no caso de capotamento, para evitar ser esmagado.

5.8 - Opere e transporte o implemento com segurança

- Aprenda operar o seu implemento corretamente.
- Não permita ninguém operar o implemento sem que tenha sido treinado.
- Analise periodicamente os componentes de segurança de todo implemento antes de utilizá-lo.
- Antes de operá-lo verifique se há pessoas ou obstruções próximos do mesmo (Figura 16).
- Mantenha livre a área de articulação enquanto o implemento estiver em funcionamento (Figura 17).
- Mantenha-se afastado dos mecanismos em movimento, como helicoides, cardans, engrenagens e correntes (Figura 18 e Figura 19).

Figura 16

Figura 17

Figura 18

Figura 19

- Não opere próximo de obstáculos, rios ou córregos.
- Antes de desengatar o implemento do trator, calce bem os pneus.
- Conduza com cuidado e lentamente em solos acidentados.
- Ao manusear o macaco ou pé de apoio, cuidado pois há risco de ferimento (Figura 20).
- Mantenha o implemento sempre limpo de resíduos como óleo ou graxa, que podem causar acidentes (Figura 21).
- Faça uma avaliação completa do local de trabalho antes de qualquer operação. Verifique se existem obstáculos próximos, como árvores, paredes e redes elétricas que oferecem riscos de lesões graves ou fatais (Figura 22).

Figura 20

Figura 21

Figura 22

- Ao usar o implemento em descida (declive), utilize a mesma marcha necessária para subir (freio motor).
- Para maior segurança e vida útil do implemento, evite cargas superiores a capacidade nominal especificada para cada implemento.
- Utilize trator com potência e lastreamento compatíveis com a carga e topografia do terreno, de tal forma que o trator domine com segurança o implemento. Observe a potência mínima recomendada em cada modelo de implemento.

Figura 23

- Não remova componentes de segurança do implemento
- Não dê carona.
- Verifique se o implemento está em perfeitas condições de uso. Em caso de qualquer irregularidade que possa vir a interferir no funcionamento do implemento, providencie a devida manutenção antes de qualquer operação ou transporte.
- Durante os deslocamentos, ande em velocidades compatíveis com o terreno e nunca superiores a 16 km/h, assim você protegerá o implemento, reduzindo a manutenção e aumentando sua vida útil.
- Reduza a velocidade em superfícies molhadas, congeladas ou com cascalhos.
- Não opere o implemento sob efeito de álcool, calmantes ou estimulantes.

ATENÇÃO!
É proibido aproximar-se do implemento enquanto estiver em funcionamento.

- Diminua a velocidade nas curvas.
- Ao engatar o implemento na barra de tração do trator, lembre-se de colocar a trava no pino de engate.

5.9 - Evite fluidos sob alta pressão

Fluidos que escapam sob alta pressão, podem penetrar na pele e causar ferimentos graves.

Evite o perigo diminuindo a pressão das linhas hidráulicas ou outras linhas, antes de desconectá-las. Aperte todas as conexões antes de aplicar pressão.

Em caso de acidente, procure imediatamente um médico. Qualquer fluido que penetre na pele deve ser retirado cirurgicamente dentro de poucas horas, para não causar gangrena.

Figura 24

Somente os técnicos especializados com este tipo de sistema podem efetuar consertos. Consulte sua concessionária Stara.

5.10 - Evite aquecer partes próximas às linhas de fluidos

O aquecimento das linhas podem gerar fragilidade no material, rompimento e saída do fluido pressurizado. Podendo causar queimaduras ou ferimentos.

Figura 25

5.11 - Cuidados com terrenos em aclive ou declive

- Evite buracos, valetas e obstáculos que podem causar capotamento do implemento, especialmente em aclives.
- Evite fazer curvas fechadas em encostas ou morros.
- Nunca trabalhe com o implemento muito próximo de valas e rios, pois isso pode trazer riscos de capotamento.
- Evite declives que sejam muito íngremes para o funcionamento do implemento, pois isto poderá acarretar na desuniformidade do poder de corte, além de trazer riscos de tombamento.

Figura 26

5.12 - Medidas de segurança para o transporte do implemento

5.12.1 - Transporte em vias públicas

- É proibido trafegar com o implemento em vias públicas.
- Reconheça e respeite as leis de trânsito.
- Opere com segurança, quando estiver transportando o implemento.
- Não obstrua o tráfego.

5.12.2 - Transporte do implemento em caminhões ou pranchas de transporte

- O implemento deverá ser parcialmente desmontado.
- Posicione o implemento corretamente, sem que partes fiquem fora da carroceria.
- Trave as rodas com calços e correntes fixadas à carroceria e acione o freio próprio do implemento.
- O implemento deverá ser fixado à carroceria do caminhão por cintas fixadas ao chassi do implemento.
- Mantenha o freio de estacionamento acionado.
- Esteja atento à altura do implemento. Tenha muito cuidado ao passar próximo de árvores, redes elétricas e viadutos.

5.12.3 - Luzes e dispositivos de segurança

Opere com segurança quando estiver transportando o implemento em vias públicas permitidas pelas leis de trânsito.

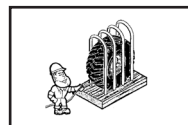
- Verifique com frequência os retrovisores.
- Sempre dê seta na direção que irá seguir.
- O giroflex deve estar posicionado em cima da cabine e ligado.
- Use os faróis, o pisca alerta e os piscas direcionais dia e noite.
- Respeite as sinalizações de trânsito.
- Mantenha os alertas, faróis e luminosos sempre limpos para que possam ser vistos. Além disso, antes de trafegar confira se os faróis, sinais, piscas e alertas estão funcionado corretamente, caso não estejam solicite um técnico para realizar os consertos.
- Além dos recursos de segurança descritos aqui, a cautela e a preocupação de um operador capacitado, contribuem para a segurança de outras pessoas que estejam próximas ao implemento.

5.13 - Procedimentos de emergência

- Esteja preparado para qualquer incêndio.
- No caso de incêndio ou qualquer caso de risco ao operador, o mesmo deverá sair da cabine o mais rápido possível e procurar um local seguro.

5.14 - Procedimento seguro com pneus

Figura 27

- Nunca encha um pneu que esteja totalmente vazio. Se o pneu perdeu totalmente a pressão, entre em contato com recauchutador especializado.
- Enchimento de um pneu deve ser sempre efetuado com um dispositivo de contenção (gaiola de enchimento) (Figura 27).
- Em casos de pneu furado, esvazie-o para retirar o objeto causador do furo. O serviço de montagem ou desmontagem do pneu deve ser feito por profissional habilitado.
- Qualquer alteração na geometria do aro poderá causar o estouro do pneu. Por isso, desmonte o pneu antes de fazer qualquer tipo de reparo no aro.

Para encher um pneu siga as seguintes instruções:

- Utilize um tubo de segurança suficientemente comprido, munido de uma pistola de enchimento com manômetro de válvula dupla e escala graduada para a medição da pressão.
- Coloque-se a uma distância de segurança da banda de rodagem do pneu e afaste todas as outras pessoas do lado do pneu antes de proceder ao enchimento.
- Nunca encha o pneu com mais pressão do que a recomendada.

5.15 - Trabalhe em áreas ventiladas

Nunca trabalhe com o implemento em áreas fechadas. O trabalho deve ser feito em áreas abertas e ventiladas devido ao gás de escape, produtos químicos e fertilizantes, que se inalados podem levar à asfixia.

Figura 28

5.16 - Medidas de segurança para manutenção do implemento

- Antes de utilizar o implemento ou realizar qualquer procedimento de manutenção, consulte as instruções do manual nos itens.
- Para trabalhar com o implemento e seus equipamentos, o operador deve ser devidamente capacitado, treinado e ter lido todas as instruções contidas neste manual.
- A manutenção deve ser feita por pessoas especializadas através de acesso restrito, desconectando todos os sistemas de acionamento.
- Mantenha o implemento sempre em boas condições de trabalho, executando as manutenções indicadas, em relação ao tipo e frequência de operações e produtos envolvidos.
- Fique atento a qualquer sinal de desgaste ou ruído e qualquer ponto que apresente falta de lubrificação. Em caso de quebra ou falha de qualquer componente procure uma concessionária para fazer a substituição com componente original.
- É recomendado que serviços de manutenção sejam feitos sempre por profissionais treinados e capacitados, com todos os mecanismos do implemento desligados.
- Ao realizar qualquer manutenção no implemento, limpe imediatamente qualquer vazamento de óleo.
- Não fume nem instale qualquer aparelho elétrico próximo a produtos inflamáveis, seja no implemento ou armazenados.
- A falta de manutenção adequada e a operação por pessoas despreparadas, pode causar sérios acidentes, além de danos ao implemento.
- Mantenha a área de trabalho limpa e seca.
- Antes de iniciar os procedimentos de manutenção e regulagem, desligue todas as fontes de potência (elétrica, hidráulica), desligue o motor do equipamento motriz e opere os controles para aliviar a pressão do sistema hidráulico.
- Para soldar qualquer parte do implemento retire e isole os cabos da bateria para evitar danos à

bateria ou até mesmo acidentes.

- Após o uso do implemento lave-o, para aumentar sua vida útil.

5.17 - Proteja o meio ambiente

Figura 29

É ilegal poluir canais, rios ou terrenos. Descartar os resíduos de forma inadequada pode ameaçar o meio ambiente e a ecologia.

- Utilize recipientes para descarte de óleos usados.
- Use recipiente à prova de vazamento e fugas ao drenar os fluidos.
- Não despeje os resíduos sobre o solo, pelo sistema de drenagem e nem em cursos de água.

Para saber sobre a maneira adequada de reciclar ou de descartar os resíduos, quais são os métodos corretos para eliminação de óleos, filtros, pneus e equipamentos eletrônicos, dirija-se ao seu centro local de coleta seletiva de lixo ou ao concessionário.

6 - MANUTENÇÃO

Para que os recursos deste implemento sejam totalmente utilizados, com maior durabilidade e precisão, é necessário tomar alguns cuidados essenciais, destacados nos itens a seguir.

6.1 - Reapertos e lubrificação

Ao iniciar a utilização do distribuidor faça um aperto geral de todos os parafusos com especial atenção aos parafusos das rodas, engate cabeçalho, suporte dos rodados, articulações e braços de ligação dos chassis.

Após as primeiras duas horas de trabalho, confira o aperto de todos os parafusos e reaperte-os, se necessário. Depois, adote um procedimento de verificação periódica (diária) durante o uso, sempre dando especial atenção aos parafusos das rodas e do engate cabeçalho.

Use graxa azul específica para rolamentos. Os pontos de lubrificação estão indicados com adesivos no implemento.

NOTA!
O óleo da caixa é o óleo lubrificante ISOVG220 ANP0291. A troca do óleo deve ser efetuada a cada 4000 horas de trabalho ou 6 meses (cod. 9400-0322), prevalecendo o que vencer primeiro.

6.2 - Cuidados com a pintura e a limpeza

O distribuidor Super Bruttus 30000 não exige grandes cuidados de manutenção, porém, alguns itens são de extrema importância e devem ser rigorosamente executados para que a sua durabilidade seja assegurada.

Após o uso, lave-o com jatos d'água (não utilize produtos químicos, para não danificar a pintura), elimine todos os resíduos de fertilizantes ou outros produtos. Isto deverá ser feito logo após o encerramento da utilização do implemento

Quando for necessário faça retoques na pintura para evitar a corrosão dos componentes metálicos.

6.3 - Pressão nos pneus

O distribuidor Super Bruttus 30000 utiliza pneus 600/50-22.5 159 D TL Cargoxbib Michelin standard. Quando optar por pneus já utilizados (segundo uso) estes devem estar em bom estado, ou seja, em condições de receber pressão de ar para suportar com segurança a carga recomendada. Para este pneu é recomendado uma pressão de 58 lb/pol² (58 psi).

7 - SEQUÊNCIA DE ACIONAMENTO DO IMPLEMENTO

Para abrir o implemento:

NOTA!
Os rodados laterais devem estar destravados, giro livre.

- Abra a trava central de transporte (comando) (Figura 30).
- Acione o comando para abrir o implemento (Topper) (Figura 32).
- Trave o cabeçalho (comando) (Figura 33).
- Trave os rodados laterais (Topper) (Figura 33).

Figura 30

- Movimente o implemento para frente para deixar os rodados nas posições corretas antes de travar (Figura 33).

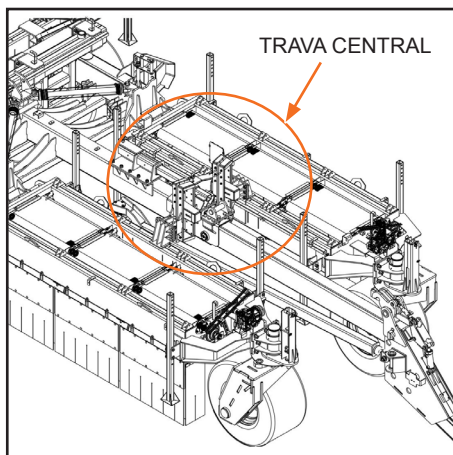
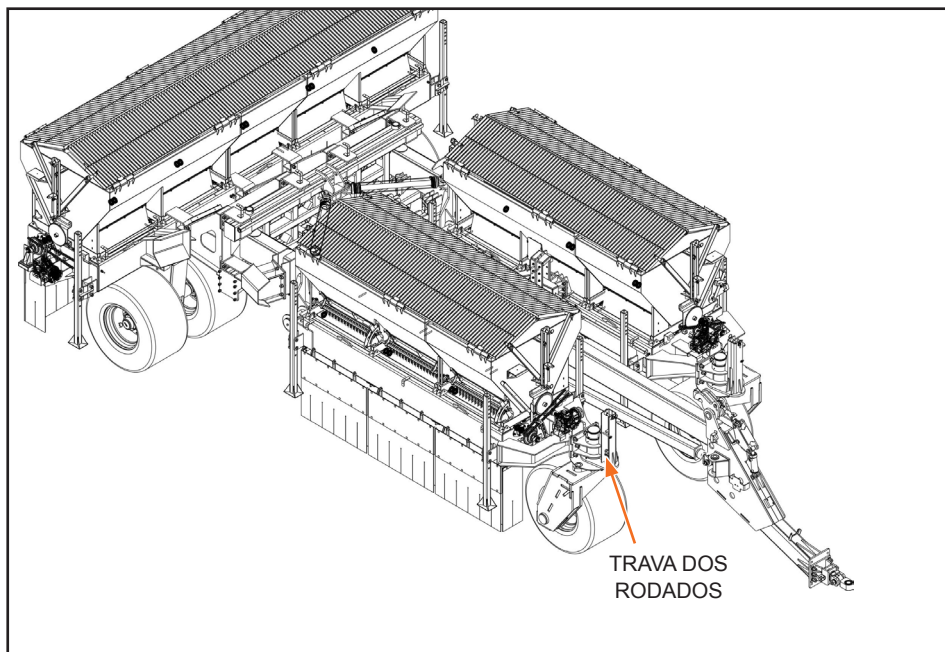



Figura 31

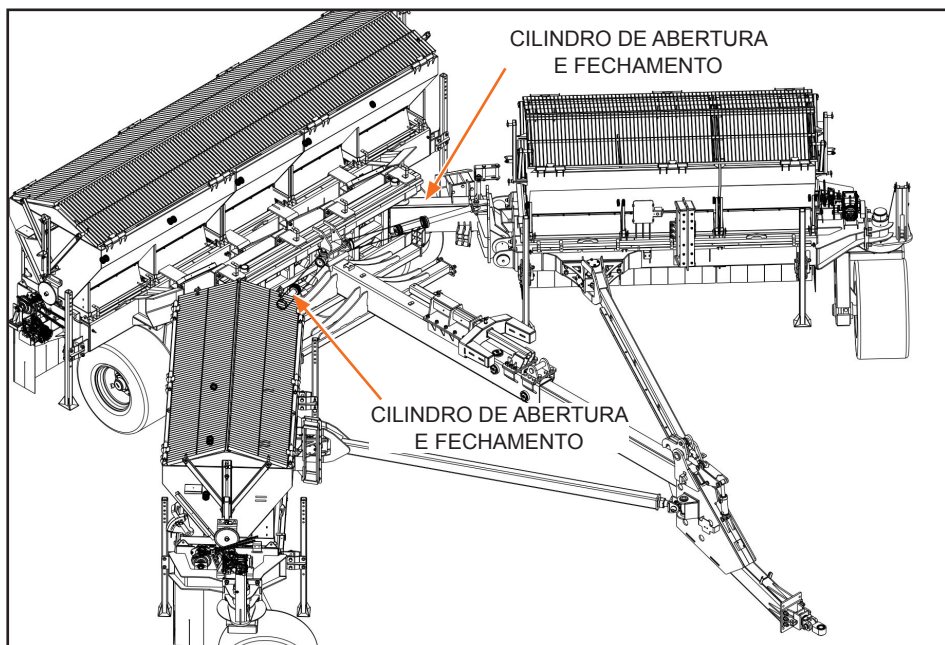



Figura 32

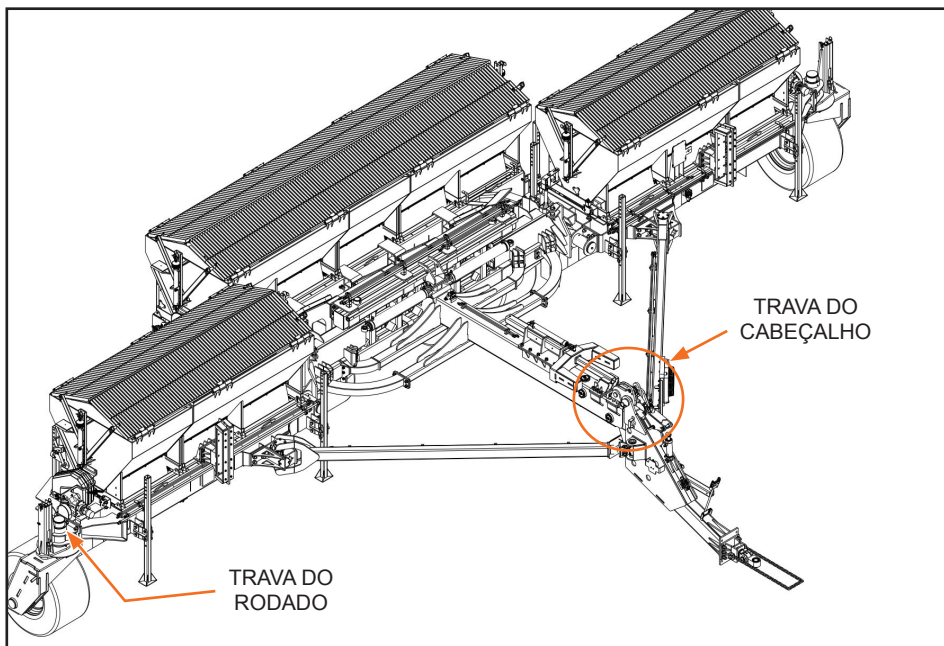



Figura 33

Para fechar o implemento:

NOTA!
Rodados laterais vão estar travados.

- Destrave o cabeçalho (comando).
- Destrave os rodados (Topper).
- Acione o comando para fechar o implemento (Topper).
- Feche a trava central para transporte (comando).

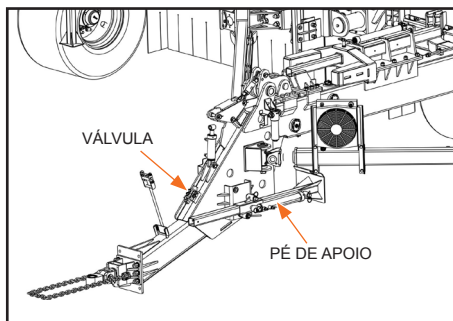



Figura 34

A trava do cabeçalho é acionada pelo comando do trator, porém o mesmo comando é utilizado para acionar o pé de apoio hidráulico, através da válvula no cabeçalho que desvia o fluxo para a trava ou pé de apoio com acionamento manual.

ATENÇÃO!
Respeitar a sequência de acionamentos do implemento.

8 - MONTAGEM

O distribuidor de corretivos e sementes Super Bruttus 30000 sai de fábrica com algumas partes de conjuntos já montados, porém, para facilitar o transporte os conjuntos de maior volume são montados no revendedor ou diretamente no destino final.

É importante observar neste manual, que alguns componentes necessitam de regulagens especiais, sendo na aplicação de produtos em pó ou granulados.

8.1 - Montagem dos rodados laterais

Os rodados laterais possuem cubo e ponteira na posição vertical, onde a ponteira funciona como fuso para regulagem e ajuste do flange de desgaste na base do rodado.

NOTA!
Aperte firmemente todos os parafusos das rodas antes de iniciar a utilização do distribuidor e proceda o reaperto após concluída a primeira hora de trabalho.

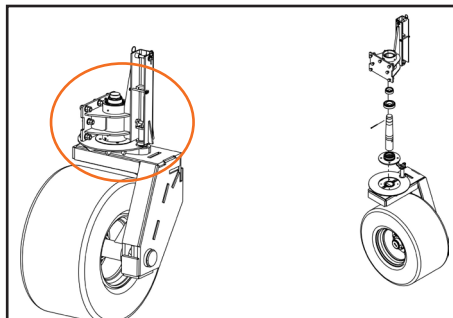



Figura 35

8.2 - Montagem guia da trava para transporte

Antes de montar o engate da trava e o cabeçalho, monte o guia da trava para transporte (Figura 36) com o conjunto da trava já montado, ou monte os dois simultaneamente com o cabeçalho e o engate já montados (Figura 37).

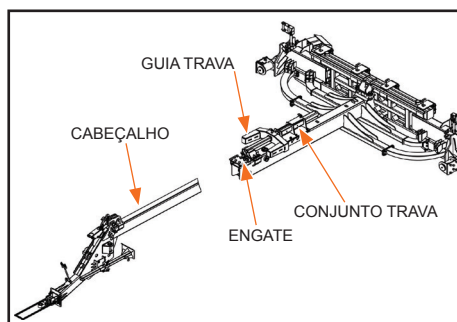



Figura 36

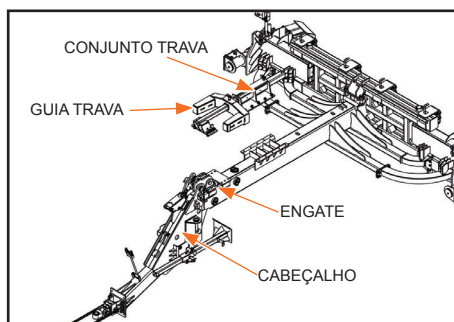



Figura 37

8.3 - Montagem dos defletores

Os defletores são montados internamente no chassi na parte traseira, abaixo das esteiras conforme Figura 38. Servem para garantir uma maior uniformidade do produto a ser aplicado.

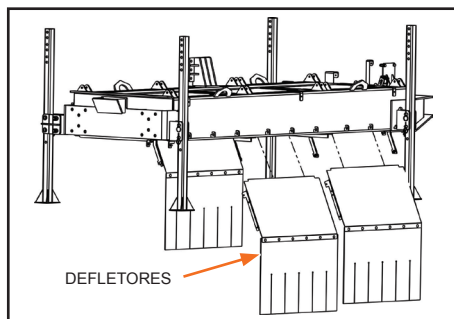



Figura 38

8.4 - Montagem das esteiras

As esteiras de borracha, posicionadas transversalmente ao sentido de deslocamento do implemento, são acionadas através da transmissão com acionamento hidráulico, e servem para distribuir corretivos secos ou levemente úmidos, granulados ou em pó.

Todas as esteiras possuem escala e indicador de escala, que possibilitam manter todas igualmente tensionadas (Figura 40).

Ao realizar o ajuste da tensão nas esteiras, cuide para que a numeração na escala seja a mesma nos dois lados da esteira.

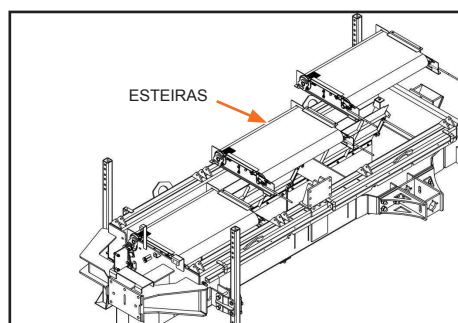



Figura 39

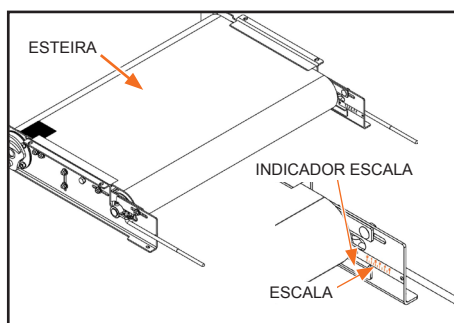



Figura 40

8.5 - Montagem dos reservatórios de produto

O Super Bruttus 30000 possui sete reservatórios os quais são montados no chassi, sobre as esteiras através de pinos. Os reservatórios podem ser basculados para trás, para permitir o acesso às esteiras.

Para bascular os reservatórios separadamente é necessário, além de retirar os pinos de fixação dianteiros, desconectar o eixo mexedor, pois este aciona também o eixo mexedor do reservatório

seguinte, remover as grades de proteção (segurança) e desconectar a corrente de transmissão dos mexedores.

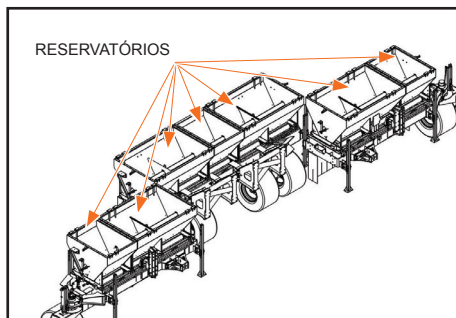



Figura 41

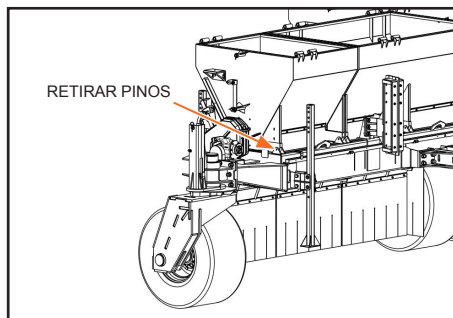



Figura 42

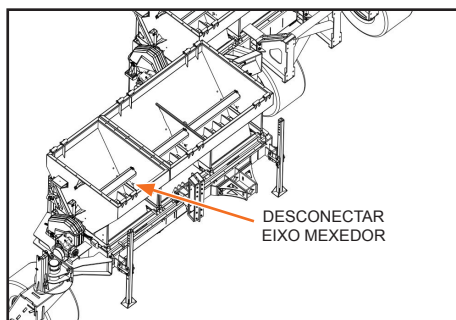



Figura 43

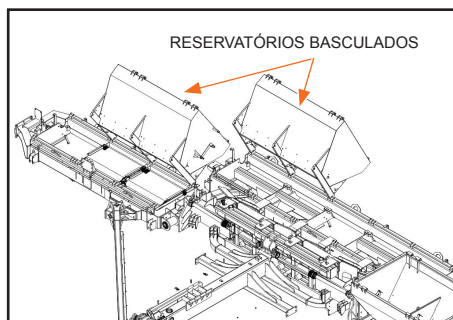



Figura 44

NOTA!
Para proceder a manutenção do reservatório maior das seções laterais, é necessário bascular o mesmo com o implemento fechado. Se o implemento estiver aberto, primeiro bascule os reservatórios laterais da seção central.

ATENÇÃO!
Bascular o reservatório com o mesmo vazio.

8.6 - Montagem do kit redutor de vazão

O kit redutor de vazão é usado para trabalhar com dosagens inferiores a 400 kg/ha, com sementes e fertilizantes. É montado sobre as esteiras no interior do reservatório, onde o produto cai em filetes espaçados sobre a esteira, reduzindo a taxa de aplicação do produto. É necessário desmontar o eixo mexedor para encaixar o kit redutor de vazão. Verificar o espaçamento da esteira e o fundo do kit, se necessário ajustar altura aproximadamente 5 mm.

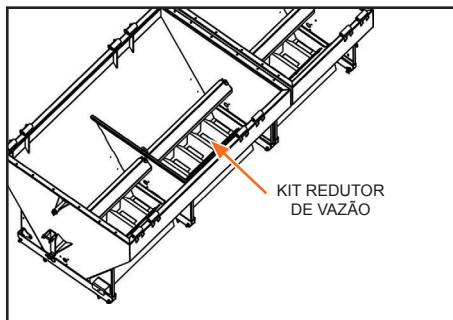



Figura 45

NOTA!
As comportas ficam totalmente abertas quando é utilizado o kit redutor de vazão.

8.7 - Montagem dos chapéus redutores de carga

Os chapéus redutores são montados no interior dos reservatórios, apoiados nos encostos laterais e travados com dois grampos “R” cada chapéu (Figura 46).

Os chapéus reduzem a carga sobre as esteiras e mexedores, reduzindo o esforço no sistema de transmissão e proporcionando maior uniformidade na alimentação das esteiras.

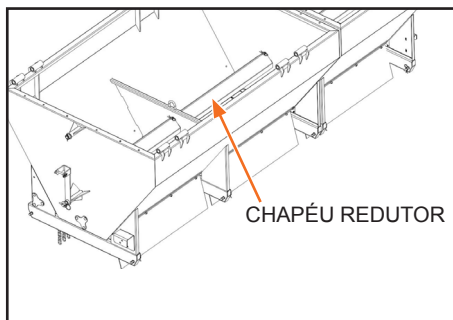



Figura 46

8.8 - Montagem e função dos mexedores

Localizados abaixo do chapéu redutor de carga, são acionados através da transmissão lateral, evitam a compactação do produto e garantem a uniformidade de deposição do mesmo sobre as esteiras.

Para produtos bem granulados os mexedores podem ser desligados, isto é feito retirando-se a corrente de acionamento.

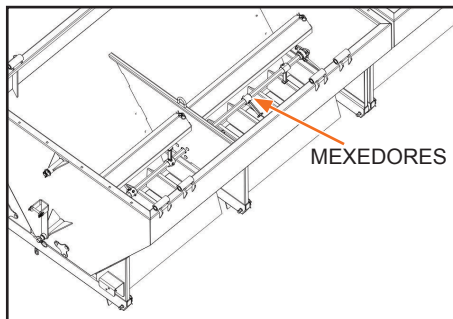



Figura 47

8.9 - Montagem e função da grade de proteção

Instalada sobre o reservatório, serve para filtrar o produto a ser distribuído, impedindo que corpos estranhos ao produto, como pedras, etc., entrem no reservatório e danifiquem componentes do sistema de distribuição. A grade de proteção também é utilizada como item de segurança, para evitar que o operador suba no implemento para remover resíduos que interferem no abastecimento de produto, com acionamento hidráulico pode ser operada da cabine do trator.

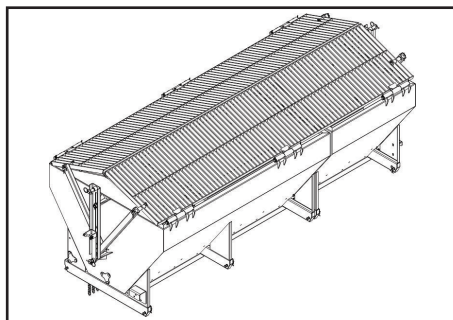



Figura 48

Ao efetuar o abastecimento no Bruttus com carregadeira, não bascule a concha de uma vez só, a fim de evitar o impacto do volume de produto sobre as telas, ocasionando em quebras das telas e dos reservatórios

8.10 - Montagem da comporta de regulagem de fluxo

As comportas são encaixadas no reservatório do implemento nas chapas guias, e fixadas pelos pinos garfo no eixo sextavado da comporta (Figura 49).

A alavanca de regulagem é montada no eixo sextavado da comporta, onde é efetuada a regulagem da mesma.

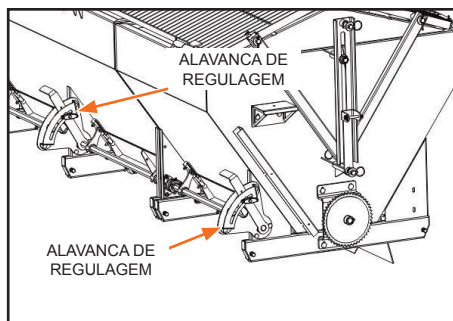



Figura 49

Além da regulagem das esteiras, é necessário regular a abertura da comporta de regulagem de fluxo. Esta regulagem é feita através da alavanca, conforme figura (Figura 49).

8.11 - Montagem do conjunto sistema de transmissão

A montagem é feita a partir da caixa de transmissão, onde é feita a montagem da roda dentada e as correntes, após, deverá ser feito o alinhamento das mesmas, conforme a (Figura 50).

O acionamento das esteiras e mexedores é feito a partir das caixas redutoras nas laterais do implemento que são acionadas por motores hidráulicos TE-65, as rodas dentadas transmitem o movimento para a esteira e mexedores.

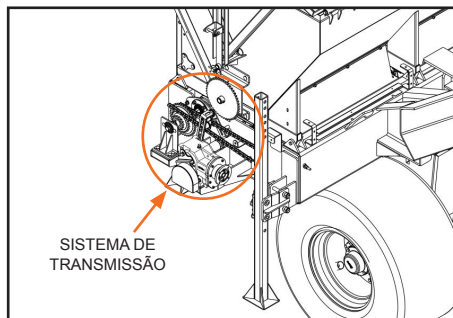



Figura 50

8.12 - Montagem das cortinas de proteção contra os ventos

As cortinas de proteção contra os ventos devem ser montadas sempre que trabalhar com produtos em pó em dias de vento. Os painéis de cortinas devem ser montados um a um em torno e abaixo do chassi conforme indica a Figura 51.

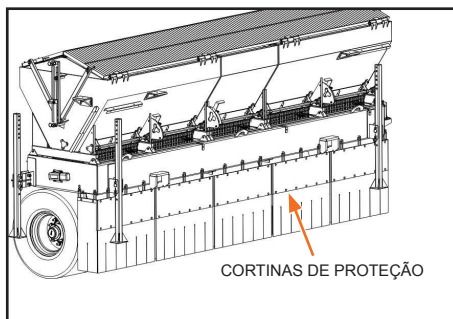



Figura 51

8.13 - Montagem do sistema de controle para aplicação em taxa variável

Este implemento dispõe do sistema para aplicação com taxa variável, o acionamento é feito por motor hidráulico.

O conjunto para taxa variável é montado na parte frontal seção esquerda do implemento.

Para instalar e ajustar os componentes do sistema de taxa variável é necessário contatar sua concessionária Stara.

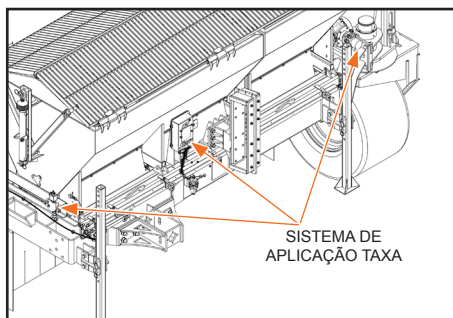



Figura 52

NOTA!
Este sistema funciona somente com o Topper.

8.14 - Montagem pés de apoio

ATENÇÃO!
Retirar pés de apoio do implemento, utilizá-los apenas para montagem e manutenção do mesmo.

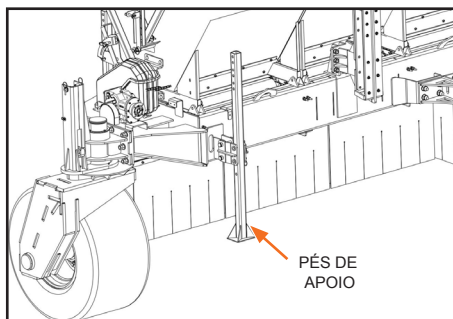



Figura 53

9 - USO E REGULAGENS

9.1 - Regulagem das esteiras

Deve-se dar atenção ao desgaste da esteira, quando necessário deve-se fazer reapertos na mesma.

A regulagem é feita através do aperto das porcas das varetas que estão posicionadas na parte frontal externa do chassi.

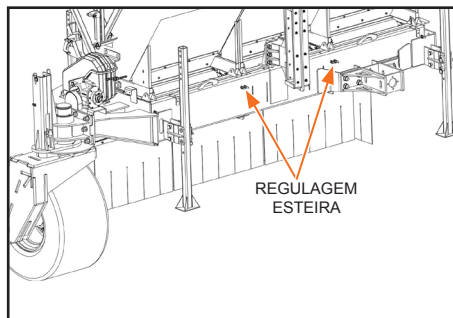



Figura 54

9.2 - Regulagem da corrente de transmissão

A corrente de transmissão deve estar tensionada para trabalhar com o implemento. Ao ajustar a tensão da corrente cuide para que fique com uma leve folga entre as rodas dentadas, não devendo ficar totalmente esticada. Este ajuste é feito pelos esticadores (Figura 55).

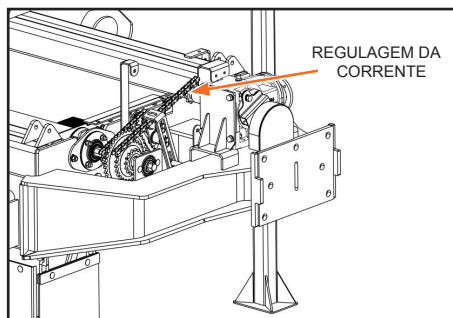



Figura 55

9.3 - Procedimento para movimentação e deslocamento com o implemento

Sempre que precisar deslocar o distribuidor Super Bruttus 30000 do galpão para o campo, ou ainda, de uma gleba para outra, utilize o implemento em posição de transporte e com os reservatórios vazios.

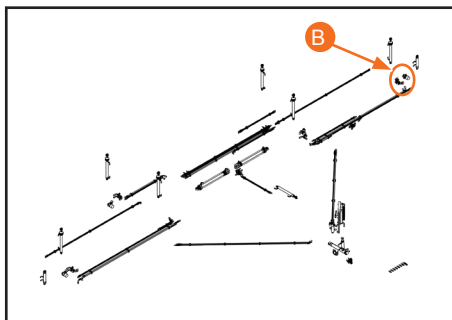
Durante os deslocamentos, ande em velocidades compatíveis com o terreno e nunca superiores a 15 km/h, assim você protegerá o implemento, reduzindo a manutenção e aumentando a sua vida útil.

NOTA!
O distribuidor Super Bruttus 30000 foi projetado para cargas de até 30 toneladas. Respeite estes limites para garantir sua segurança e maior vida útil do implemento.

9.4 - Sistema hidráulico da taxa variável

Figura 56

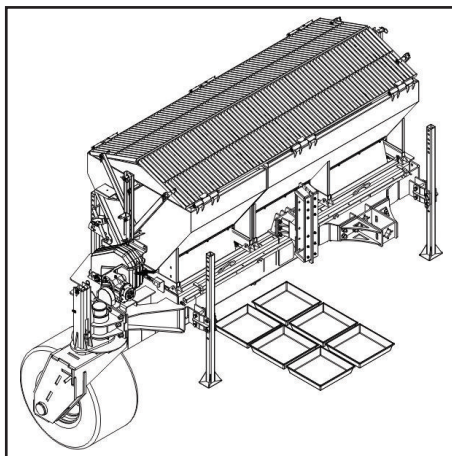
ATENÇÃO!
Na seção esquerda colocar a pressão no retorno (B) do motor para inverter a rotação.

ATENÇÃO!
Sempre utilizar o retorno livre do trator para a taxa variável e deixar o engate rápido do retorno com passagem livre. Remover todas as válvulas dos engates rápidos do conjunto da taxa variável deixando com passagem livre, com exceção do engate rápido da pressão que é acoplado no trator.

9.5 - Regulagem das comportas

Para regulagem da comporta deve-se primeiramente definir o tipo de produto a ser aplicado e a quantidade da taxa de aplicação em kg/ha.

Após definido o produto, a quantidade a ser aplicada por hectare, e a correspondente regulagem da comporta, faça uma coleta do produto, utilizando as bandejas de coleta, dispondo-as em linha, para passar com o implemento sobre as mesmas, e efetuar o controle da taxa de aplicação (Figura 57).

Figura 57

NOTA!
A quantidade de produto coletada deve ser sempre 10% superior a dose definida, para compensar o espaço que fica entre as esteiras.

Quando for utilizar o kit redutor da taxa de aplicação, não é necessário regular a abertura das comportas. A comporta deve ficar totalmente aberta e o que muda é a combinação das rodas dentadas do recambio que determinam a velocidade da esteira.

O kit redutor possibilita uma distribuição uniforme e constante do produto a ser aplicado, independentemente da troca de velocidade das esteiras, ver item 8.6 na página 30.

NOTA!
O kit redutor é um acessório do implemento, o mesmo não sai montado de fábrica.

9.6 - Procedimento para troca de roda dentada no recâmbio

Para efetuar a troca de combinação da roda dentada, deve-se afrouxar o parafuso que fixa a roda dentada tripla e o parafuso que trava a tensão da corrente. Com a roda dentada tripla solta, movimente-a no eixo para posicionar na combinação desejada. Deve-se tomar cuidado para manter a corrente bem alinhada com as rodas dentadas. Tencione a corrente e aperte os parafusos (Figura 58).

Quanto maior a taxa de aplicação do produto, menor será a velocidade da esteira. A velocidade baixa da esteira com taxa de aplicação inferiores a 400 kg/ha ocasionam desuniformidade longitudinal na distribuição do produto.

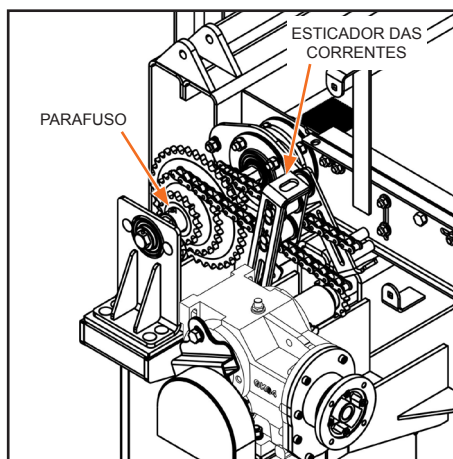



Figura 58

NOTA!
Quando for necessário aplicar quantidade muito baixa de algum produto granulado, deve-se utilizar o acessório "redutor de vazão".

10 - TAXA DE APLICAÇÃO

Engrenagem	Velocidade	Taxa mínima	Taxa máxima
12 por 15	5 km/h	4.400 kg/ha	14.130 kg/ha
12 por 15	10 km/h	2.450 kg/ha	7.030 kg/ha
12 por 15	15 km/h	1.560 kg/ha	4.690 kg/ha
Engrenagem	**Velocidade**	**Taxa mínima**	**Taxa máxima**
12 por 25	5 km/h	2.770 kg/ha	8.300 kg/ha
12 por 25	10 km/h	1.280 kg/ha	4.120 kg/ha
12 por 25	15 km/h	710 kg/ha	2.735 kg/ha
Engrenagem	**Velocidade**	**Taxa mínima**	**Taxa máxima**
12 por 37	5 km/h	1.560 kg/ha	5.610 kg/ha
12 por 37	10 km/h	710 kg/ha	2.840 kg/ha
12 por 37	15 km/h	500 kg/ha	1.420 kg/ha

Tabela 2

No caso de adubo e sementes finas, utilizando o redutor de vazão, conseguimos trabalhar com uma taxa de 75 kg/ha até 400 kg/ha.

11 - ACOPLAMENTO NO TRATOR

O implemento é engatado na barra de tração do trator através do pino de engate.

ATENÇÃO!
Ao engatar o distribuidor na barra de tração do trator, lembre-se de colocar a trava no pino de engate (Figura 59).

ATENÇÃO!
A retirada do parafuso de fixação ou a não utilização da corrente de segurança, implicará na perda de garantia do implemento (Figura 60).

E para fazer esta conexão, limpe bem os terminais das mangueiras (macho) com um pano limpo, empurre o encaixe (fêmea) contra o suporte com uma das mãos e com a outra, coloque o terminal das mangueiras e solte o engate rápido (Figura 61).

Se não conseguir encaixar a mangueira no engate, retire a pressão da mangueira pressionando a agulha da ponta da mangueira (macho) contra uma superfície limpa. Em seguida, volte a operação de engate (Figura 62).

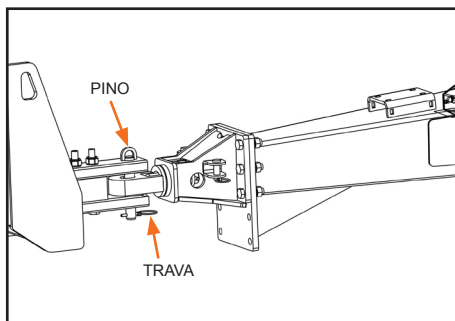



Figura 59

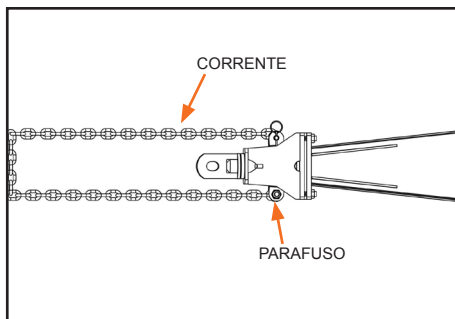



Figura 60

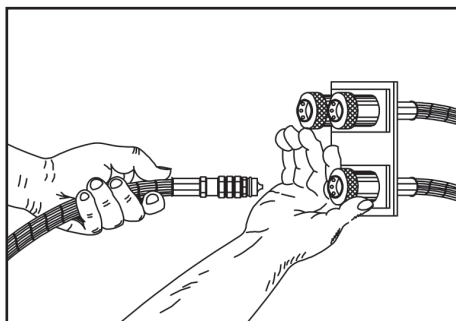



Figura 61

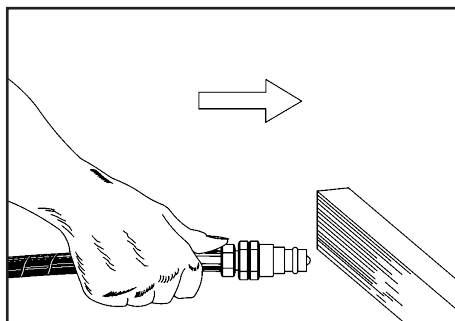



Figura 62

12 - PROBLEMAS QUE PODEM OCORRER, POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
Vazamento em mangueiras com terminais fixos.	Aperto insuficiente.	Reaperte cuidadosamente.
	Falta material vedante na rosca.	Use fita veda rosca e reaperte cuidadosamente.
Vazamentos nos engates rápido.	Aperto insuficiente.	Reaperte cuidadosamente.
	Falta material vedante na rosca.	Use fita veda-rosca e reaperte cuidadosamente.
	Reparos danificados.	Substitua reparos.
Vazamento de óleo no motor hidráulico.	Anéis de vedação com defeito.	Troque anéis.
	Temperatura de óleo superior a 80º C.	Interrompa o trabalho até baixar a temperatura.
Motor hidráulico não funciona.	Pressão menor que 180 kgf/cm².	Ajuste a pressão na válvula de alívio do comando hidráulico para 180 kgf/cm².
	Nível de óleo hidráulico muito baixo.	Complete o nível do óleo hidráulico.
	Vazão de óleo muito baixa (menor de 80 l/min).	Conserte a bomba se for o caso (bomba com desgaste).
	Óleo com impurezas.	Limpe ou substitua o filtro de óleo. Troque o óleo se estiver contaminado.
	Pressão desigual dos plugs.	Regule e troque se necessário.
	Sentido de acionamento invertido.	Acione o comando conforme indicação de giro na seta (esquerda).
Engates rápido não se adaptam.	Engates de tipos diferentes.	Efetue a troca dos mesmos por machos e fêmeas do mesmo tipo.

Tabela 3

TERMO DE GARANTIA

Mantenha-o guardado

As informações deste termo de garantia destinam-se a descrever de forma geral, a cobertura de garantia do seu novo implemento Stara. Caso sejam necessárias mais informações a respeito da utilização do implemento, solicitamos a leitura do manual de instruções.

Todas as informações constantes neste termo de garantia estão baseadas nos últimos dados disponíveis na data de sua publicação, estando o mesmo sujeito a alterações sem prévio aviso.

Por favor, esteja ciente de que qualquer modificação em seu implemento Stara, poderá afetar seu rendimento, segurança e uso.

Além disso, tais modificações poderão implicar na perda da garantia contratual concedida pela Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas.

No ato da compra do seu novo implemento Stara, exija da rede autorizada o preenchimento completo deste termo de garantia, bem como explicações a respeito da garantia concedida pela Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas.

Garantia dos implementos Stara

1 - PERÍODO DE COBERTURA BÁSICA

A Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas, através da sua rede de autorizadas, garante seus implementos em condições normais de utilização, contra defeitos de fabricação de peças ou de montagem, por um período total estabelecido na tabela abaixo:

IMPLEMENTOS	PERÍODO DE GARANTIA
Autopropelidos	12 meses ou 1.000 horas
Tratores	12 meses ou 1.000 horas
Equipamentos de Tecnologia	12 meses
Distribuidores	6 meses
Plataformas	6 meses
Pulverizadores Arrasto/Acoplados	6 meses
Plantadoras e Semeadoras	6 meses
Demais produtos não discriminados	6 meses
Peças originais Stara e acessórios	6 meses

Os primeiros 90 (noventa) dias referem-se à garantia legal prevista pela legislação brasileira e, o período subsequente, à garantia contratual concedida por mera liberalidade da Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas.

O prazo de garantia é contado a partir da data de emissão da nota fiscal de venda do implemento, tendo por destinatário o primeiro proprietário.

- Nota

  O prazo de garantia de peças e componentes que tenham sido substituídos em garantia durante o período de cobertura básica, extingue-se na mesma data do término da garantia contratual concedida pela Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas.

1.1 - Acessórios

Alguns implementos podem ser adquiridos na rede autorizada com acessórios já instalados.

Por se tratar de acessórios, mesmo que genuínos Stara, seu prazo de garantia não mantém nenhuma relação com o prazo de garantia do implemento.

Portanto, exija no ato da compra do implemento, as respectivas notas fiscais dos acessórios que foram instalados no implemento, o que lhe permitirá usufruir a garantia destes itens.

Para informações detalhadas sobre a cobertura da garantia de acessórios genuínos Stara, consulte o item 7 deste mesmo termo de garantia.

1.2 - Totalmente transferível

A garantia prevista neste termo de garantia é totalmente transferível aos proprietários subsequentes do implemento, desde que o novo proprietário do implemento possua o termo de garantia original, onde deverá constar todos os registros de manutenção periódica e a data de início da garantia.

2 - COBERTURA DIFERENCIADA DA GARANTIA

Pneus, câmaras de ar e bombas injetoras são garantidos diretamente pelos próprios fabricantes dos referidos componentes. A Stara, através da sua rede de autorizadas, limita-se, tão somente, a encaminhar a garantia ao respectivo fabricante (ou seu distribuidor autorizado). A Stara não possui responsabilidade alguma pela solução positiva ou negativa da reclamação apresentada pelo proprietário.

A substituição de conjuntos completos tais como Motor, Transmissão e Eixos, somente será realizada em caso de impossibilidade técnica de seu reparo parcial.

3 - PEÇAS DE DESGASTE NATURAL

A substituição de peças e componentes decorrente do uso normal do implemento e desgaste natural que toda peça e componente possui, não é coberta pela garantia, posto que não se trata de defeito de fabricação.

Exemplos de peças de desgaste natural: itens elétricos; filtros; correias; rolamentos; engates rápidos; barra de corte; placas de desgaste; chapas de deslizamento; correntes; capa de cobertura do tanque graneleiro; palhetas dos limpadores do para-brisa; pastilhas; discos e lonas dos freios; pneus; platô, discos e rolamento de embreagem.

4 - ITENS E SERVIÇOS NÃO COBERTOS EM GARANTIA

Fatores fora do controle da Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas:

(I) Reparos e ajustes resultantes da má utilização do implemento (por exemplo, funcionamento do motor a alta rotação, sobrecarga, operação inadequada), negligência, modificação, alteração, utilização indevida, acidentes, ajustes e reparos impróprios, utilização de peças não genuínas e qualquer uso contrário ao especificado no manual de instruções.

(II) Danos de qualquer natureza causados ao implemento por ação do meio ambiente, tais como chuva ácida, ação de substâncias químicas, seiva de árvores, salinidade, granizo, vendaval, raios, inundações, impactos de quaisquer objetos e outros atos da natureza.

(III) A falta de manutenção do implemento, reparos e ajustes necessários em razão de manutenção imprópria (realizadas por terceiros ou fora da rede autorizada), a falta de uso do implemento, o uso de fluidos (e lubrificantes) não recomendados pela Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas.

(IV) Reparos e ajustes resultantes do uso de combustível de má qualidade e/ou adulterado.

4.1 - Gastos extras

A garantia não se aplica à custos com despesa de transporte do implemento e lucros cessantes.

4.2 - Horímetro adulterado

Qualquer fato ou evidência que caracterize a adulteração do horímetro do implemento implica na extinção total da sua garantia.

4.3 - Manutenção de responsabilidade do proprietário

Ajuste do motor, lubrificação, limpeza, substituição de filtros, fluidos, peças de desgaste natural, são alguns dos itens de manutenção periódica que todos os implementos necessitam. Portanto, devem ser custeados pelo proprietário do implemento.

5 - RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO

5.1 - Obtenção do serviço de garantia

É de responsabilidade do proprietário, a entrega do seu implemento para reparo em qualquer Autorizada Stara para manter a garantia.

São condições fundamentais para a efetivação da garantia:

(I) Que a reclamação seja dirigida obrigatoriamente a rede de autorizadas Stara logo após a constatação da desconformidade apresentada;

(II) Que obrigatoriamente seja apresentado o termo de garantia do implemento devidamente preenchido e com a comprovação de todas as manutenções executadas de acordo com o plano de manutenção.

5.2 - Manutenção

É de responsabilidade do proprietário a operação e condução correta, treinamentos necessários a seus funcionários que venham a operar o implemento, não se limitando àqueles exigidos por lei, bem como manutenção e cuidados, de acordo com as instruções contidas no manual de instrução.

6 - COMO OBTER ASSISTÊNCIA TÉCNICA

6.1 - Satisfação do cliente

A Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas está empenhada no constante aperfeiçoamento de seus implementos e na satisfação de seus clientes.

Toda a rede autorizada Stara possui as ferramentas, equipamentos e técnicos treinados pela Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas, para realizar serviços e reparar o seu implemento Stara com o maior padrão de qualidade. Portanto, quando necessário, procure a rede de autorizados Stara.

6.2 - Informações necessárias

Caso seja necessário algum reparo em seu implemento Stara, esteja munido das seguintes informações e documentos:

(I) Uma descrição cuidadosa da desconformidade, incluindo as condições sobre as quais ela ocorre.

(II) Termo de garantia, manual de instruções e notas fiscais legíveis para comprovação da substituição de óleo fora da rede de autorizados Stara.

- Importante

  O termo de garantia deverá possuir, obrigatoriamente, o registro (carimbos) de todas as revisões efetuadas, de acordo com as horas e prazos preconizados.

  Comprovantes de troca de óleo realizada fora da rede de autorizados Stara.

  É de responsabilidade do proprietário do implemento a guarda das notas fiscais legíveis para comprovar que o óleo substituído fora da rede de autorizados Stara é recomendado pela Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas, conforme instruções constantes do manual de instruções.

  A apresentação das notas fiscais acima mencionadas será obrigatória em situações que exijam a comprovação da troca de óleo. Portanto, ao vender o implemento, não se esqueça de fornecer essas notas fiscais ao novo proprietário. Caso você esteja adquirindo o implemento, solicite esta documentação ao proprietário anterior.

- Importante

  Na eventualidade de reparos no motor do implemento, será obrigatória a apresentação de todos os documentos acima mencionados, para cobertura da garantia.

6.3 - Plano de manutenção

A periodicidade do plano de manutenção do implemento está descrito no manual de instruções.

Neste plano você encontrará todas as informações necessárias e obrigatórias para o perfeito funcionamento do seu implemento Stara.

- Importante

  Todo e qualquer custo referente à mão de obra e substituição de peças e componentes previstas no plano de manutenção será de responsabilidade exclusiva do proprietário do implemento, com exceção das revisões pagas pelo fabricante.

6.4 - Plano de manutenção do implemento

Todas as manutenções periódicas no manual de instruções, deverão ser executadas exclusivamente na rede de autorizadas Stara e devidamente registradas no plano de manutenção constante nas páginas finais deste termo de garantia.

A simples troca de óleos e filtros constante no plano de manutenção não substitui a obrigatoriedade da execução das manutenções periódicas.

O não cumprimento do plano de manutenção poderá comprometer o bom funcionamento do seu implemento Stara, ocasionando possíveis desconformidades que podem ser evitadas com a execução integral do plano de manutenção.

A Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas se reserva ao direito de efetuar esse julgamento. Portanto, recomendamos que todo o plano de manutenção seja cumprido para que tais situações sejam evitadas.

7 - GARANTIA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO GENUÍNAS STARA

7.1 - Adquiridas e instaladas na rede de autorizadas Stara

Para fazer jus a garantia das peças de reposição genuínas Stara elas deverão ser adquiridas e instaladas obrigatoriamente na rede de autorizadas Stara.

Para o reconhecimento da garantia, a nota fiscal original da compra da peça de reposição genuína Stara e a ordem de serviço da sua instalação no implemento serão solicitadas para comprovação do período de garantia.

7.2 - Adquiridas no balcão das autorizadas e instaladas fora da rede de autorizadas Stara

As peças de reposição genuínas Stara adquiridas na rede de autorizadas Stara e instaladas fora da rede de autorizadas Stara, estarão abrangidas exclusivamente pela garantia legal de 90 (noventa) dias, contra defeito comprovado de fabricação.

Para o reconhecimento da garantia, a nota fiscal original da compra da peça no balcão de uma autorizada Stara será solicitada, para a comprovação da validade do período de garantia.

- Importante

  A garantia das peças de reposição genuínas Stara, assim como a garantia do implemento, não abrange o desgaste natural das peças, posto que não se trata de defeito de fabricação.

  A Stara concede garantia apenas às peças genuínas adquiridas na rede de autorizadas Stara.

8 - GARANTIA DE ACESSÓRIOS GENUÍNOS STARA

8.1 - Adquiridos e instalados na rede de autorizadas Stara

Para fazer jus a garantia dos acessórios, estes deverão ser adquiridos e instalados na rede de autorizadas Stara. Para o reconhecimento da garantia, a nota fiscal original da compra do acessório genuíno Stara e a ordem de serviço da sua instalação no implemento serão solicitadas para comprovação do período de garantia.

8.2 - Adquiridos no balcão da rede de autorizadas Stara e instalados fora da rede de autorizadas Stara

Os acessórios genuínos Stara adquiridos na rede de autorizadas Stara e instalados fora da rede de autorizadas Stara estarão abrangidos exclusivamente pela garantia legal de 90 (noventa) dias, contra defeito de fabricação.

Para o reconhecimento da garantia, a nota fiscal original da compra do acessório genuíno Stara será solicitada para comprovação do período de garantia.

- Importante

  O prazo de garantia dos acessórios genuínos Stara é exclusivo e não mantém nenhuma relação com o prazo de garantia do implemento.

  A garantia dos acessórios, assim como a garantia do implemento, não abrange o desgaste natural das peças, posto que não se trata de defeito de fabricação.

9 - INFORMAÇÕES IMPORTANTES

9.1 - Acessórios, peças de reposição e modificações em seu implemento Stara

Uma grande quantidade de peças de reposição e acessórios não genuínos para os implementos Stara estão disponíveis no mercado. Utilizando estes acessórios, ou peças de reposição, você poderá afetar a segurança e funcionamento do seu implemento Stara, mesmo que estes componentes sejam aprovados pelas leis vigentes. A Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas não se responsabiliza e não garante tais peças de reposição ou acessórios que não sejam genuínos Stara, tampouco a substituição ou a instalação desses componentes.

O implemento não deve ser modificado com produtos não genuínos. Modificações com produtos não genuínos Stara podem afetar seu desempenho, segurança e durabilidade.

Danos ou problemas resultantes de tais modificações não serão cobertos pela garantia.

10 - REGISTRO DO PLANO DE MANUTENÇÃO

Implementos	Revisão de Entrega Técnica	Revisão de 100 horas	Revisão de 250 horas	Revisão de 500 horas	Revisão de 1.000 horas ou 1 ano	Visita de fim de garantia
Autopropelidos	x		x	x	x	1 ano ou 1.000 horas
Pulverizadores Arrasto/Acoplados	x					6 meses
Plantadoras e Semeadoras	x					6 meses
Distribuidores	x					6 meses
Plataformas	x					6 meses
Equipamentos de Tecnologia	x					1 ano
Tratores	x	x	x	x	x	1 ano ou 1.000 horas
Outros ou demais implementos	x					6 meses

REGISTRO DE GARANTIA
DOCUMENTO VIA CLIENTE

DISTRIBUIDOR SUPER BRUTTUS 30000

REGISTRO DAS INFORMAÇÕES DO IMPLEMENTO E PROPRIETÁRIO

IMPLEMENTO:	
MODELO:	
NÚMERO DE SÉRIE:	
DATA DA NOTA FISCAL:	
NOME DO PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
CIDADE:	
ESTADO:	PAÍS:

TERMO DE RECEBIMENTO DO TERMO DE GARANTIA

Declaro por intermédio do presente, que recebi, li e estou ciente dos termos e condições constados no termo de garantia que foi entregue pela autorizada Stara.

ASSINATURA DO(A) PROPRIETÁRIO(A): ______________________________

NOME DA AUTORIZADA STARA: ______________________________

ENDEREÇO DA AUTORIZADA STARA: ______________________________

____

CARIMBO DA AUTORIZADA STARA: ______________________________

ASSINATURA DA AUTORIZADA STARA: ______________________________

REGISTRO DE GARANTIA
DOCUMENTO VIA CONCESSIONÁRIA

DISTRIBUIDOR SUPER BRUTTUS 30000

REGISTRO DAS INFORMAÇÕES DO IMPLEMENTO E PROPRIETÁRIO

IMPLEMENTO:	
MODELO:	
NÚMERO DE SÉRIE:	
DATA DA NOTA FISCAL:	
NOME DO PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
CIDADE:	
ESTADO:	PAÍS:

TERMO DE RECEBIMENTO DO TERMO DE GARANTIA

Declaro por intermédio do presente, que recebi, li e estou ciente dos termos e condições constados no termo de garantia que foi entregue pela autorizada Stara.

ASSINATURA DO(A) PROPRIETÁRIO(A): ______________________________

NOME DA AUTORIZADA STARA: ______________________________

ENDEREÇO DA AUTORIZADA STARA: ______________________________

____

CARIMBO DA AUTORIZADA STARA: ______________________________

ASSINATURA DA AUTORIZADA STARA: ______________________________

TERMO DE ENTREGA TÉCNICA

DISTRIBUIDOR SUPER BRUTTUS 30000

(Deve ser preenchido pelo técnico)

DOCUMENTO - VIA CLIENTE

DATA DA ENTREGA: _____/_____/_____
NOTA FISCAL CONCESSIONÁRIA: _________________________DATA: _____/_____/_____
NOTA FISCAL FÁBRICA: __________________________________DATA: _____/_____/_____

DADOS DO CLIENTE

NOME:	CONTATO:
ENDEREÇO:	
CIDADE:	UF:

DADOS DO PRODUTO

MODELO:	
DATA DE FABRICAÇÃO:	Nº DE SÉRIE:

AÇÕES DO TÉCNICO

( ) Verificar condições gerais do implemento (defeitos, amassados e outros).

Obs.:____

( ) Fazer acoplamento do distribuidor no trator e verificar todos os sistemas (hidráulico e elétrico).

( ) Fazer acionamento dos sistemas.

( ) Verificar aperto de rodas.

( ) Entregar o manual de instruções.

( ) Pressão dos pneus.

( ) Verificar e engraxar todos os pontos.

ORIENTAÇÕES AO OPERADOR SOBRE

( ) Aperto das rodas.

( ) Uso da corrente de segurança do cabeçalho.

( ) Uso do pé de apoio.

( ) Uso dos sistemas (hidráulico e elétrico).

( ) Uso da tela de segurança.

( ) Cuidados com os reservatórios.

( ) Lubrificação geral.

( ) O manual de instruções, o registro de garantia e o termo de garantia.

( ) Procedimentos de segurança descritos neste manual.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

____
____
____
____

Declaramos que o implemento em referência neste termo, está sendo entregue em condições normais de uso, conforme descrito e com as devidas regulagens e instruções.

____, _____/_____/_____

Local **Data**

____

ASSINATURA DO CLIENTE

____

ASSINATURA DO TÉCNICO OU REPRESENTANTE

TERMO DE ENTREGA TÉCNICA

DISTRIBUIDOR SUPER BRUTTUS 30000

(Deve ser preenchido pelo técnico)

DOCUMENTO - VIA CONCESSIONÁRIA

DATA DA ENTREGA: _____/_____/_____
NOTA FISCAL CONCESSIONÁRIA: _________________________DATA: _____/_____/_____
NOTA FISCAL FÁBRICA: __________________________________DATA: _____/_____/_____

DADOS DO CLIENTE

NOME:	CONTATO:
ENDEREÇO:	
CIDADE:	UF:

DADOS DO PRODUTO

MODELO:	
DATA DE FABRICAÇÃO:	Nº DE SÉRIE:

AÇÕES DO TÉCNICO

( ) Verificar condições gerais do implemento (defeitos, amassados e outros).

Obs.:____

( ) Fazer acoplamento do distribuidor no trator e verificar todos os sistemas (hidráulico e elétrico).

( ) Fazer acionamento dos sistemas.

( ) Verificar aperto de rodas.

( ) Entregar o manual de instruções.

( ) Pressão dos pneus.

( ) Verificar e engraxar todos os pontos.

ORIENTAÇÕES AO OPERADOR SOBRE

( ) Aperto das rodas.

( ) Uso da corrente de segurança do cabeçalho.

( ) Uso do pé de apoio.

( ) Uso dos sistemas (hidráulico e elétrico).

( ) Uso da tela de segurança.

( ) Cuidados com os reservatórios.

( ) Lubrificação geral.

( ) O manual de instruções, o registro de garantia e o termo de garantia.

( ) Procedimentos de segurança descritos neste manual.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

____
____
____
____

Declaramos que o implemento em referência neste termo, está sendo entregue em condições normais de uso, conforme descrito e com as devidas regulagens e instruções.

____, _____/_____/_____

Local **Data**

____

ASSINATURA DO CLIENTE

____

ASSINATURA DO TÉCNICO OU REPRESENTANTE

VISTORIA TÉCNICA

DISTRIBUIDOR SUPER BRUTTUS 30000

(Regulagens e orientações ao cliente

dentro do período de 6 meses após entrega)

DOCUMENTO - VIA CLIENTE

DATA VISTORIA:
Nº DE HECTARES:

Nº DE SÉRIE:	Nº DE HORAS:
PROPRIETÁRIO:	DATA:
CIDADE:	UF:
REVENDEDOR:	
TÉCNICO:	

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REALIZADO

(   ) Verificar condições gerais do implemento.

(   ) Orientações sobre condições de trabalho.

(   ) Revisar se necessário, regulagem da transmissão em geral.

(   ) Fazer nova calibração do implemento com orientação para o operador.

(   ) Orientações sobre manutenção periódica.

Declaramos que o implemento em referência neste cupom, teve todo o procedimento de revisão e orientação realizado, conforme instruções no termo de entrega técnica.

CARIMBO E ASSINATURA DA REVENDA: ____

ASSINATURA DO CLIENTE:____

VISTORIA TÉCNICA

DISTRIBUIDOR SUPER BRUTTUS 30000

(Regulagens e orientações ao cliente

dentro do período de 6 meses após entrega)

DOCUMENTO - VIA CONCESSIONÁRIA

DATA VISTORIA:
Nº DE HECTARES:

Nº DE SÉRIE:	Nº DE HORAS:
PROPRIETÁRIO:	DATA:
CIDADE:	UF:
REVENDEDOR:	
TÉCNICO:	

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REALIZADO

( ) Verificar condições gerais do implemento.

( ) Orientações sobre condições de trabalho.

( ) Revisar se necessário, regulagem da transmissão em geral.

( ) Fazer nova calibração do implemento com orientação para o operador.

( ) Orientações sobre manutenção periódica.

Declaramos que o implemento em referência neste cupom, teve todo o procedimento de revisão e orientação realizado, conforme instruções no termo de entrega técnica.

CARIMBO E ASSINATURA DA REVENDA: ____

ASSINATURA DO CLIENTE:____